

apophysis / October 19, 2010 12:07AM

[\[機器人\] 展現智慧型機器人研發實力臺大電機系主辦2010年IEEE/RSJ智慧型機器人與系統國際會議](#)

[機器人] 展現智慧型機器人研發實力臺大電機系主辦2010年IEEE/RSJ智慧型機器人與系統國際會議 ([英文版](#))

《臺大校訊》(第1022期) & 《台灣立報》(2010/10/12) 今年由臺大電機工程主辦的「2010年IEEE/RSJ智慧型機器人與系統國際會議」(IROS 2010)，許多新型機器人即將亮相，台灣國際機器人展19日起也將在台北世貿中心登場，12日臺大電機舉辦記者會，搶先公布台灣兩款智慧型機器人，臺大電機系終身特聘教授羅仁權也出席說明展出內容，羅仁權還表示，預計將有一千多名來自各國的專業人士參與此次盛會，其中，機器人工業文明發達的日本將有4百多人參加。

美國國會已設定目標，要求其國防部將1/3的陸上部隊機械化，以執行負載重物、救援傷兵的工作。除了國防外，醫療、復建機器人也是未來趨勢。日本於70年代引進機器人生產工作，機器人研發未曾中斷，2005年愛知萬國博覽會以機器人為主題，推出接待、導覽和清掃等機器人。

羅仁權表示，台灣是老齡化社會，生育力又低，未來智慧型機器人進入家庭協助居家照顧是必然趨勢；而以台灣電子產業、軟體與自動控制的基礎，機器人產業前景看好。

臺大即將成立的「機器人研究中心」將與Willow Garage公司合作，羅仁權表示，這間公司已與國外11所頂尖大學合作，未來簽約，臺大形同與這些學校形成連結。

臺大首先展示這次IROS即將展出的兩款機器人，其中一種是擬人型機器人，頭部以愛因斯坦27歲時的樣貌為設計，內建36個馬達，能展現喜怒哀樂多種表情。另一款智慧型機器人名為「莫妮卡」，可進行導覽、保全。

相關網站：<http://www.iros2010.org.tw/about.php>

深入資訊：

[臺大校訊 第1022期](#)

[台灣立報 2010/10/12](#)

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)
